

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE  
"ASCOLI SATRIANO MASSERIA SAN POTITO" - POTENZA NOMINALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 47,5 MVA  
POTENZA NOMINALE SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA 90 MVA

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA di FOGGIA  
COMUNE di ASCOLI SATRIANO  
Località: Masseria San Potito

PROGETTO DEFINITIVO  
Id AU 82BKAH2

Tav.:

Titolo:

13

**Caratteristiche dimensionali e  
prestazionali generatore fotovoltaico**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A3

82BKAH2\_ElaboratoGrafico\_2\_13

Progettazione:

Committente:

**DOTT. ING. Fabio CALCARELLA**

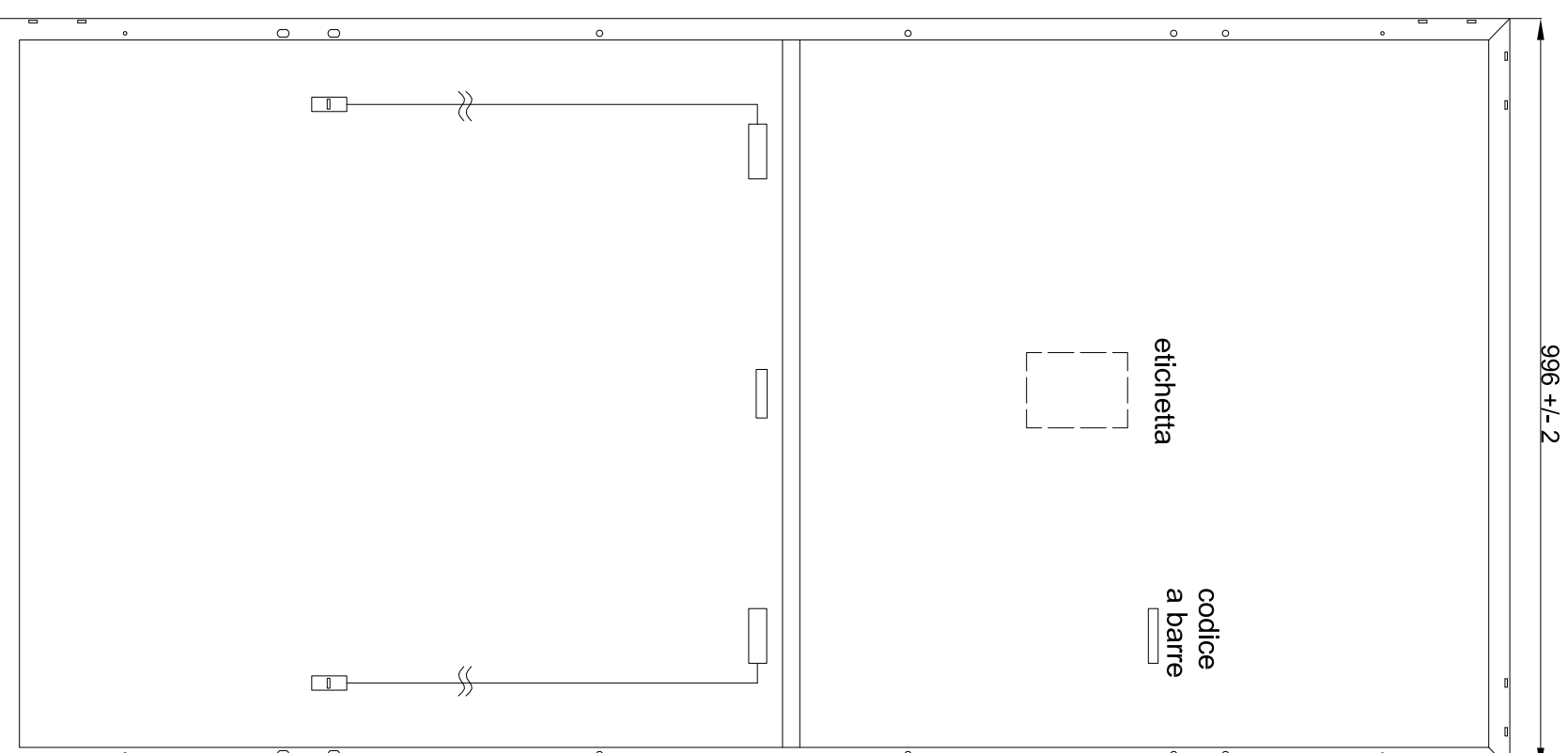
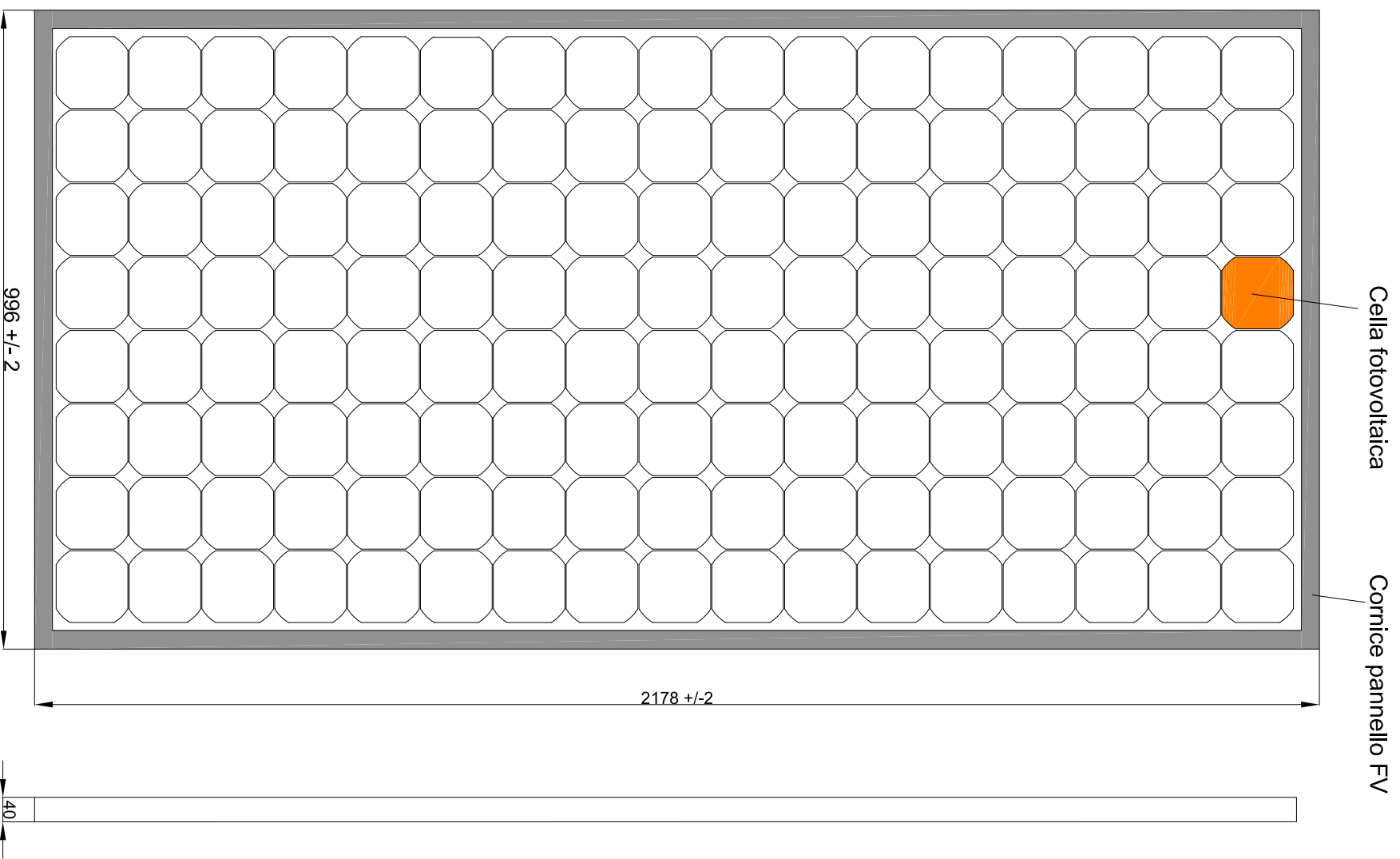
Via Bartolomeo Ravenna, 14 - 73100 Lecce  
Mob. +39 340 9243575  
fablo.calcarella@gmail.com - fablo.calcarella@ingpec.eu  
P. IVA 04433020759

**Whysol-E Sviluppo S.r.l.**

Via Meravigli, 3 - 20123 - MILANO  
Tel: +39 02 359605  
Info@whysol.it - whysol-e.sviluppo@legalmail.it  
P. IVA 10692360968



Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Aprile 2020	Prima emissione	STC S.r.l.	FC	WHYSOL-E Sviluppo s.r.l.



#### DATI ELETTRICI DEL PANNELLO

Potenza nominale	435 W
Tolleranza di potenza	+5/0%
Efficienza del modulo	20,1 %
Tensione massima al punto di massima potenza (Vmp)	43,70 V
Corrente al punto di massima potenza (Imp)	9,97 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	52,50 V
Corrente di corto circuito (Isc)	10,57 A
Tensione massima del sistema	1500V IEC & 1500 V UL
Corrente massima fusibile	20 A
Coeff. temp. potenza	-0,37% / °C
Coeff. temp tensione	-0,29% / °C
Coeff. temp. corrente	0,05% / °C

#### CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura	-40° C a 85° C
Aspetto	Classe A
Celle solari	156 celle Monocrystalline
Peso	25,5 kg
Carico massimo:	Vento 2400 Pa, 244 kg/mq fronte e retro
	Neve 5400 Pa, 550 kg/mq fronte
	Argento anodizzato classe 2
Cornice	Perno di allineamento per stoccaggio.

N.B. in fase di progettazione esecutiva il modello del pannello potrebbe essere differente a seconda della disponibilità dello stesso sul mercato.